

HOTĂRÂREA
NR. 80 /13.11.2023

Privind aprobarea depunerii proiectului , aprobarea documentației tehnice și a indicatorilor tehnico-economici faza SF pentru Proiectul **„Realizare capacități de producție a energiei electrice din surse solare în comuna Căuaș”**

Consiliul Local al Comunei Căuaș, întrunit în ședință extraordinară la data de 13.11.2023 ,

Având în vedere: proiectul de hotărâre înregistrat sub nr. 80 /13.11.2023 referatul de aprobare al Primarului comunei CAUAS înregistrat sub numărul, 80 /13.11.2023 în calitate de inițiator, raportul de specialitate cu nr. 80 /13.11.2023 întocmit de secretar general CIREAP LOREDANA MARIA ,Avizul Comisiei de specialitate din cadrul CONSILIULUI LOCAL CAUAS nr.2 **ACTIVITATI SOCIAL-CULTURALE,CULTE,INVATAMANT,SANATATE SI FAMILIE,MUNCA SI PROTECTIE SOCIALA,PROTECTIE COPII,TINERET SI SPORT** cu nr. de înregistrare 80 /13.11.2023 în vederea finanțării proiectului propus „Realizare capacități de producție a energiei electrice din surse solare în comuna Căuaș”

Văzând prevederile Ghidului Solicitantului – FONDUL PENTRU MODERNIZARE „Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.

Ținând cont de prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a studiilor de fezabilitate și metodologiei de elaborare a devizului general, respectiv de cele prevăzute la art.44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 129 alin. 4 lit. d) , art.139 și art. 196 alin.1 lit. (a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ,adoaptă prezenta:

HOTĂRÂRE:

Art. 1. Se aprobă depunerea proiectului **„Realizare capacități de producere a energiei electrice din surse solare în comuna Căuaș”** în cadrul apelului de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice finanțate din Fondul pentru modernizare.

Art. 2. Se aprobă Documentația tehnico-economică faza SF pentru Proiectul **„Realizare capacități de producere a energiei electrice din surse solare în comuna Căuaș”**.

Art. 3. Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru Proiectul **„Realizare capacități de producere a energiei electrice din surse solare în comuna Căuaș”**, potrivit celor prevăzute în documentația tehnico-economică faza SF aprobată prin art. 1.

Art. 4. Principalii indicatori tehnico-economici ai proiectului precum și descrierea sumară a proiectului **„Realizare capacități de producere a energiei electrice din surse solare în Comuna Căuaș”** se regăsesc în Anexa 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă valoarea totală a proiectului **„Realizare capacități de producere a energiei electrice din surse solare în comuna Căuaș”**, în cuantum de 675.874,69 lei (inclusiv TVA), din care

valoarea totală eligibilă de 633.639,21 lei (inclusiv TVA) și valoarea totală neeligibilă de 42.235,48 lei (inclusiv TVA).

Art. 6. Se aprobă contribuția proprie în proiect cu suma de 42.235,48 lei (inclusiv TVA), reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, cât și contribuția din valoarea eligibilă a proiectului în cuantum de 203.794,62 lei (inclusiv TVA), reprezentând cofinanțarea proiectului *„Realizare capacități de producere a energiei electrice din surse solare în comuna Căuaș”*. (total

Art. 7. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor.

Art. 8. COMUNA CĂUAȘ prin Consiliul Local al COMUNEI CĂUAȘ se angajează să suporte cheltuielile de întreținere, reparații și gestionare a investiției realizate prin Proiectul *„Realizare capacități de producere a energiei electrice din surse solare în comuna Căuaș”*, pe o perioadă de cel puțin 5 ani de la data la care investiția se dă în exploatare.

Art. 9. COMUNA CĂUAȘ prin Consiliul Local al COMUNEI CĂUAȘ se angajează să asigure funcționarea obiectivului realizat prin Proiectul *„Realizare capacități de producere a energiei electrice din surse solare în comuna Căuaș”* conform scopului pentru care se creează.

Art. 10. Cu aducere la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează Primarul comunei CAUAS prin aparatului de specialitate al Primarului comunei CAUAS.

Art. 11. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică și se comunică:

- Primarului COMUNEI CAUAS
- Instituției Prefectului SATU MARE ,celor interesați.

PRESEDINTE DE SEDINTA
FODOR ATTILA ZSOLT



CONTRASEMNEAZA
SECRETAR general - CIREAP LOREDANA MARIA



Prezenta hotarare a fost adoptata cu respectarea prevederilor art. 139 din ORDONANTA DE URGENTA NR. 57 privind Codul administrativ.

Nr. Total al consilierilor in functie 11

Nr. Total al consilierilor prezenti 6

Nr. Total al consilierilor absenti 5

Voturi pentru 6

Voturi impotriva -

Abtineri -



DESCRIEREA INVESTIȚIEI ȘI PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

„REALIZARE CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE ÎN COMUNA CĂUAȘ”

Denumirea proiectului: „REALIZARE CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE ÎN COMUNA CĂUAȘ”

Beneficiar: COMUNA CĂUAȘ
Amplasament: Comuna Căuaș, nr. cad. 105927, jud. Satu Mare, România
Proiectant general: GOODWILL STUDIO S.R.L.
Faza: Studiu de Fezabilitate (SF)
Data: 2023

I. Descrierea investiției

Obiectivul general al acestei investiții este instalarea unui parc fotovoltaic pe sol, amplasat pe terenul identificat prin C.F. 105927 și nr. cad. 105927 din comuna Căuaș, județul Satu Mare, cu scopul reducerii consumului de energie din surse convenționale.

În acest sens, proiectul presupune montarea a circa 132 de panouri fotovoltaice cu o capacitate a panoului de aprox. 500 Wp și cu o capacitate a sistemului de 0,066MWp, în scopul autoconsumului de 100% din producție.

Investiția propusă pentru finanțare prin Fondul pentru modernizare - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, are impact pozitiv în ceea ce privește:

- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural;
- o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului;
- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- implementarea programelor cheie stabilite în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 60/2022 *privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative*;
- atingerea obiectivelor privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021;

- creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile contribuind la obiectivele Pactului verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și de combatere a schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de punere în aplicare a Acordului de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană, solară sau hidro;
- atingerea obiectivului privind neutralitatea climatică, prevăzut în Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de stabilire a cadrului pentru atingerea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 ("Legea europeană a climei"), referitor la asigurarea, până la cel târziu în 2050, a unui echilibru la nivelul Uniunii între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care sunt reglementate în dreptul Uniunii, astfel încât să se ajungă la zero emisii nete până la acea dată;
- decongestionarea Sistemului Energetic Național (SEN) prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;
- punerea în aplicare a inițiativei emblematică Accelerarea (Power-up) din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie EUR-Lex - 52020DC0575 - EN - EUR-Lex (europa.eu)

II. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

În urma realizării lucrărilor de intervenții, se obțin indicatori tehnico-economici buni ceea ce va conduce și la o economie anuală de gaze cu efect de seră.

- **Valoarea totală (INV), cu TVA (lei)** 675.874,69 LEI.
- **Valoarea totală (INV), fără TVA (lei)** 568.743,77 LEI.
- Construcții – montaj (C+M) cu TVA (lei) 353.164,20 LEI.
- Construcții – montaj (C+M) fără TVA (lei) 296.776,64 LEI.

Categoria de importanță a clădirii: **C, conform HG 766-94 - categoria de importanță "normală"**

Clasa de importanță: **IV, conform P100-1/13 - construcție de importanță mică;**

Grad de rezistență la foc: **III, conform NP 118/92, risc MIC de incendiu**

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții a legalizat constituirea în România a sistemului calitatii în construcții. Prin acest sistem se urmărește ca realizarea și exploatarea construcțiilor și instalațiilor aferente să fie de o calitate superioară, în scopul îmbunătățirii condițiilor de confort și de siguranță a utilizatorilor și a protejării mediului înconjurător.

Astfel, au devenit obligatorii realizarea și menținerea pe toată durata de existență a construcțiilor și instalațiilor aferente, a următoarelor cerințe de calitate obligatorii:

1. rezistență mecanică și stabilitate;
2. securitate la incendiu;
3. igiena, sănătate și mediu înconjurător;
4. siguranța și accesibilitate în exploatare;
5. protecția împotriva zgomotului;
6. economie de energie;
7. utilizare sustenabilă a resurselor naturale

c) indicatori financiari, socio economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Capacități (în unitati fizice și valorice):

- panouri fotovoltaice de 500W – 132 buc;
- Categoria de importanță: D.
- Clasa de importanță a construcției: IV.
- Durata de execuție a lucrărilor: 18 luni.
- Valoarea estimată a investiției fără TVA: 568.743,77 lei

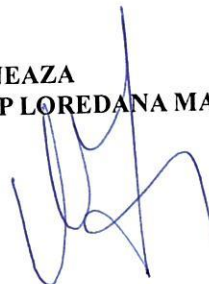
d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata de realizare (luni): durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de 18 luni.

PRESEDINTE DE SEDINTA
FODOR ATTILA ZSOLT



CONTRASEMNEAZA
SECRETAR general - CIREAP LOREDANA MARIA





1. BUGET - CHELTUIELI

[illegible]

	Total capitol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	15.423,74	2.930,51	18.354,25	15.423,74	2.930,51	18.354,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.423,74	0,00	2.930,51
	Total capitol 2	15.423,74	2.930,51	18.354,25	15.423,74	2.930,51	18.354,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.423,74	0,00	2.930,51
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică	259.070,32	49.223,36	308.293,68	223.578,32	42.479,88	266.058,20	82.094,00	15.597,86	97.691,86	141.484,32	35.492,00	33.625,50					
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	3.1.1 Studii de teren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	3.1.3 Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	3.000,00	570,00	3.570,00	3.000,00	570,00	3.570,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	570,00			3.000,00	0,00	570,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

[illegible]

3.7	Consultanță	155.000,00	29.450,00	184.450,00	119.508,00	22.706,52	142.214,52	60.000,00	11.400,00	71.400,00	59.508,00	35.492,00	18.050,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	135.000,00	25.650,00	160.650,00	99.508,00	18.906,52	118.414,52	60.000,00	11.400,00	71.400,00	39.508,00	35.492,00	14.250,00
	3.7.2. Auditul financiar	20.000,00	3.800,00	23.800,00	20.000,00	3.800,00	23.800,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00	3.800,00
3.8	Asistență tehnică	13.070,32	2.483,36	15.553,68	13.070,32	2.483,36	15.553,68	10.000,00	1.900,00	11.900,00	3.070,32	0,00	583,36
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	10.000,00	1.900,00	11.900,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1 pe perioada de execuție a lucrărilor	5.000,00	950,00	5.950,00	5.000,00	950,00	5.950,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2 pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5.000,00	950,00	5.950,00	5.000,00	950,00	5.950,00	5.000,00	950,00	5.950,00	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	3.070,32	583,36	3.653,68	3.070,32	583,36	3.653,68	0,00	0,00	0,00	3.070,32	0,00	583,36
	Total capitol 3	259.070,32	49.223,36	308.293,68	223.578,32	42.479,88	266.058,20	82.094,00	15.597,86	97.691,86	141.484,32	35.492,00	33.625,50
4	Cheltuieli pentru investiția de bază	279.119,94	53.032,79	332.152,73	279.119,94	53.032,79	332.152,73	279.119,94	53.032,79	332.152,73	0,00	0,00	0,00
4.1	Construcții și instalații	279.119,94	53.032,79	332.152,73	279.119,94	53.032,79	332.152,73	279.119,94	53.032,79	332.152,73	0,00	0,00	0,00

4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 4	279.119,94	53.032,79	332.152,73	279.119,94	53.032,79	332.152,73	279.119,94	53.032,79	332.152,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Alte cheltuieli	15.129,77	1.944,26	17.074,03	15.129,77	1.944,26	17.074,03	15.129,77	1.944,26	17.074,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.129,77	0,00	1.944,26	0,00
5.1	Organizare de șantier	2.232,96	424,26	2.657,22	2.232,96	424,26	2.657,22	2.232,96	424,26	2.657,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.232,96	0,00	424,26	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	2.232,96	424,26	2.657,22	2.232,96	424,26	2.657,22	2.232,96	424,26	2.657,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.232,96	0,00	424,26	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	4.896,81	0,00	4.896,81	4.896,81	0,00	4.896,81	4.896,81	0,00	4.896,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.896,81	0,00	0,00	0,00

	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1.483,88	0,00	1.483,88	1.483,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,88	0,00	0,00	0,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	296,78	0,00	296,78	296,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296,78	0,00	0,00	0,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/destințare	3.116,15	0,00	3.116,15	3.116,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.116,15	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuielile diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	8.000,00	1.520,00	9.520,00	8.000,00	1.520,00	9.520,00	8.000,00	1.520,00	9.520,00	8.000,00	1.520,00	9.520,00	8.000,00	1.520,00	8.000,00	0,00	0,00	1.520,00
	Total capitol 5	15.129,77	1.944,26	17.074,03	15.129,77	1.944,26	17.074,03	15.129,77	1.944,26	17.074,03	15.129,77	1.944,26	17.074,03	15.129,77	1.944,26	15.129,77	0,00	0,00	1.944,26

6	Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	Lei	568.743,77	107.130,92	675.874,69	533.251,77	100.387,44	633.639,21	361.213,94	68.630,65	429.844,59	172.037,83	35.492,00	38.500,27									
		Euro (2)	114.311,16	21.532,12	135.843,29	107.177,67	20.176,76	127.354,43	72.599,98	13.794,00	86.393,98	34.577,69	7.133,50	7.738,13									

OK!

0,10

2. Surse de finanțare a inve

42.235,48

Nr. Crt.	Surse de finanțare	Valoare
I	Valoarea totală a investiției (I=II+III) (col 4 din buget-tabel I)	675.874,69
	din care TVA (col 3 din buget-tabel I)	107.130,92
II	Valoarea neeligibilă a investiției (col 4-col 7 din buget-tabel I)	42.235,48
III	Valoarea eligibilă a investiției (col 7 din buget-tabel I)	633.639,21
I	Valoarea grantului solicitat inclusiv TVA (col 10 din buget-tabel I)	429.844,59

OK!

#####

2	Contribuția solicitantului (2=I-1)	246.030,10
2.1	Surse proprii	246.030,10
2.2	Credit	0,00

3. Valoarea grantului solicitat

Valoarea grantului solicitat fără TVA ⁽³⁾ (Euro)	Capacitatea instalată (MW)	Valoarea grantului solicitat pe MW instalat (Euro/MW)
1=2*3	2	3
72.600,00	0,066	1.100.000,00

Valoare grant max. LEI (fără TVA)	####
-----------------------------------	------

4. Buget - Plan anual de cheltuieli

An	2023	2024	2025	2026
Cheltuieli				

OK!

Proiectant

SC GOODWILL STUDIO SRL

str. Plopilor, nr. 63, loc. Cluj-Napoca, jud. Cluj

tel.: 0364 100 732, fax.: 0364 100 733



DEVIZ GENERAL - scenariul 1

al obiectivului de investiții:

"REALIZARE CAPACITATI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE IN COMUNA CAUAS

Amplasament:

Comuna Cauas, nr.cad. 105927, jud. Satu Mare

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	15.423,74	2.930,51	18.354,25
Total Capitol 2		15.423,74	2.930,51	18.354,25
CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	3.000,00	570,00	3.570,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	88.000,00	16.720,00	104.720,00
	3.5.1. Temă de proiectare	4.500,00	855,00	5.355,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	30.000,00	5.700,00	35.700,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	45.000,00	8.550,00	53.550,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	155.000,00	29.450,00	184.450,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	135.000,00	25.650,00	160.650,00
	3.7.2. Auditul financiar	20.000,00	3.800,00	23.800,00
3.8	Asistență tehnică	13.070,32	2.483,36	15.553,68
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	3.070,32	583,36	3.653,68
Total Capitol 3		259.070,32	49.223,36	308.293,68
CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	279.119,94	53.032,79	332.152,73
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 4		279.119,94	53.032,79	332.152,73
CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli				

5.1	Organizare de șantier	2.232,96	424,26	2.657,22
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	2.232,96	424,26	2.657,22
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	4.896,81	0,00	4.896,81
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1.483,88	0,00	1.483,88
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	296,78	0,00	296,78
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	3.116,15	0,00	3.116,15
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	8.000,00	1.520,00	9.520,00
Total Capitol 5		15.129,77	1.944,26	17.074,03
CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		568.743,77	107.130,92	675.874,69
din care:		296.776,64	56.387,56	353.164,20
C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)				

Data: 30.10.2023

Întocmit,
(numele, funcția și semnatura)
SC GOODWILL STUDIO SRL

Beneficiar / Investitor,

Proiectant

SC GOODWILL STUDIO SRL

str. Plopilor, nr. 63, loc. Cluj-Napoca, jud. Cluj

tel.: 0364 100 732, fax.: 0364 100 733

DEVIZ GENERAL - Scenariul 2

al obiectivului de investiții:

“REALIZARE CAPACITATI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE IN COMUNA CAUAS

Amplasament:

Comuna Cauas, nr.cad. 105927, jud. Satu Mare



Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2,1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	15.423,74	2.930,51	18.354,25
Total Capitol 2		15.423,74	2.930,51	18.354,25
CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	3.000,00	570,00	3.570,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	88.000,00	16.720,00	104.720,00
	3.5.1. Temă de proiectare	4.500,00	855,00	5.355,00
	3.5.2. Studii de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studii de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	30.000,00	5.700,00	35.700,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	45.000,00	8.550,00	53.550,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	155.000,00	29.450,00	184.450,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	135.000,00	25.650,00	160.650,00
	3.7.2. Auditul financiar	20.000,00	3.800,00	23.800,00
3.8	Asistență tehnică	13.070,32	2.483,36	15.553,68
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	3.070,32	583,36	3.653,68
Total Capitol 3		259.070,32	49.223,36	308.293,68
CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	337.735,13	64.169,68	401.904,81
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 4		337.735,13	64.169,68	401.904,81
CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	1.688,68	320,85	2.009,53
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	1.688,68	320,85	2.009,53
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5.854,99	0,00	5.854,99

5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1.774,24	0,00	1.774,24
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	354,85	0,00	354,85
5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	3.725,90	0,00	3.725,90
5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate	8.000,00	1.520,00	9.520,00
Total Capitol 5	15.543,67	1.840,85	17.384,52
CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1 Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2 Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 6	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL	627.772,86	118.164,40	745.937,26
din care:	354.847,55	67.421,04	422.268,59
C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)			

Data: 30.10.2023

Întocmit,
(numele, funcția și semnatura)
SC GOODWILL STUDIO SRL

Beneficiar / Investitor,



Proiectant
SC GOODWILL STUDIO SRL
str. Plopilor, nr. 63, loc. Cluj-Napoca, jud. Cluj
tel.: 0364 100 732, fax.: 0364 100 733

DEVIZUL OBIECTULUI

al obiectivului de investiții:

REALIZARE CAPACITATI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE IN COMUNA CAUAS

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Capitol 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Rezistență	0,00	0,00	0,00
4.1.3	Arhitectură + Izolații	0,00	0,00	0,00
4.1.5	Instalații	279.119,94	53.032,79	332.152,73
	4.1.5.1. Instalatii electrice	279.119,94	53.032,79	332.152,73
	4.1.5.2. Instalatii curenti slabi	0,00	0,00	0,00
	4.1.5.3. Instalatii sanitare	0,00	0,00	0,00
	4.1.5.4. Instalatii stins incendiu	0,00	0,00	0,00
	4.1.5.5. Instalatii termice	0,00	0,00	0,00
	4.1.5.6. Instalatii gaze naturale	0,00	0,00	0,00
	4.1.5.7. Instalatii de semnalizare incendiu	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap. 4.1		279.119,94	53.032,79	332.152,73
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect		279.119,94	53.032,79	332.152,73
(Total I + Total II + Total III)				

Data: 30.10.2023

Întocmit,
(numele, funcția și semnatura)
SC GOODWILL STUDIO SRL

Beneficiar / Investitor,

CAPITOLUL 2 : CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI
REALIZARE CAPACITATI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE IN COMUNA CAUAS

4,9754 curs Euro
19% TVA

NR. CRT	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	VALOAREA (FARA TVA)	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		LEI	LEI	LEI
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului - total, din care:	15423,74	2930,51	18354,25
2.1	Alimentare cu apă	-	-	-
2.2	Canalizare	-	-	-
2.3	Alimentare cu gaze naturale	-	-	-
2.4	Alimentare cu agent termic	-	-	-
2.5	Alimentare energie electrică	15.423,74	2.930,51	18.354,25
2.6	Foraje pompe de caldura	-	-	-
2.7	Terasamente	-	-	-
2.8	Drumuri de acces	-	-	-
TOTAL		15.423,74	2.930,51	18.354,25
T.V.A.		2.930,51		
TOTAL CU T.V.A.		18.354,25		

3.100,00

Intocmit:
SC GOODWILL STUDIO SRL

Obiectiv: REALIZARE CAPACITATI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE IN COMUNA CAUAS

GRAFIC DE EXECUTIE A LUCRARILOR																							
Denumire activitate		An 1 de Implementare												Anul 2 de Implementare									
		Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6	Luna 7	Luna 8	Luna 9	Luna 10	Luna 11	Luna 12	Luna 13	Luna 14	Luna 15	Luna 16	Luna 17	Luna 18	Luna 19	Luna 20	Luna 21	Luna 22
1. Executia lucrarilor de constructii si furnizarea echipamentelor																							
1.1. Executia lucrarilor de constructii, inclusiv utilitaje si echipamente, montajul, amenajari exteroare, asigurarea utilitatilor, organizarea de santier si diverse si neprevazute																							
1.2. Furnizarea echipamentelor																							
1.3. Plata comisiunelor, cotelor si taxelor legale																							
2. Prestarea serviciilor de asistentă tehnică și dirigenție de șantier																							
2.1. Prestarea serviciilor de asistență tehnică																							
2.2. Prestarea serviciilor de dirigenție de șantier																							

PROIECTANT: SC GOODWILL STUDIO SRL

Proiectant

(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)



DEVIZ GENERAL

„REALIZARE CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLAR

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)
		lei
1	2	3
CAPITOLUL 1		
1.1	Obținerea terenului	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00
Total Capitol 1		0,00
CAPITOLUL 2		
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
Total Capitol 2		15.423,74
CAPITOLUL 3		
3.1	Studii	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	3.000,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00
3.5	Proiectare	88.000,00
	3.5.1. Temă de proiectare	4.500,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	30.000,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	8.500,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	45.000,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00
3.7	Consultanță	155.000,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	135.000,00
	3.7.2. Auditul financiar	20.000,00
3.8	Asistență tehnică	13.070,32
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	10.000,00

	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	5.000,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5.000,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	3.070,32
Total Capitol 3		259.070,32
CAPITOLUL 4		
4.1	Construcții și instalații	279.119,94
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00
4.5	Dotări	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
Total Capitol 4		279.119,94
CAPITOLUL 5		
5.1	Organizare de șantier	2.232,96
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	2.232,96
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	4.896,81
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1.483,88
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	296,78
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	3.116,15
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	8.000,00
Total Capitol 5		15.129,77
CAPITOLUL 6		
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00
Total Capitol 6		0,00
TOTAL GENERAL		568.743,77
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		296.776,64

Data:

Întocmit,
(numele, funcția și semnătura)

Beneficiar / Investitor

E ÎN COMUNA CĂUȘ”

TVA	Valoare cu TVA
lei	lei
4	5
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
2.930,51	18.354,25
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
570,00	3.570,00
0,00	0,00
0,00	0,00
16.720,00	104.720,00
855,00	5.355,00
0,00	0,00
5.700,00	35.700,00
0,00	0,00
1.615,00	10.115,00
8.550,00	53.550,00
0,00	0,00
29.450,00	184.450,00
25.650,00	160.650,00
3.800,00	23.800,00
2.483,36	15.553,68
1.900,00	11.900,00

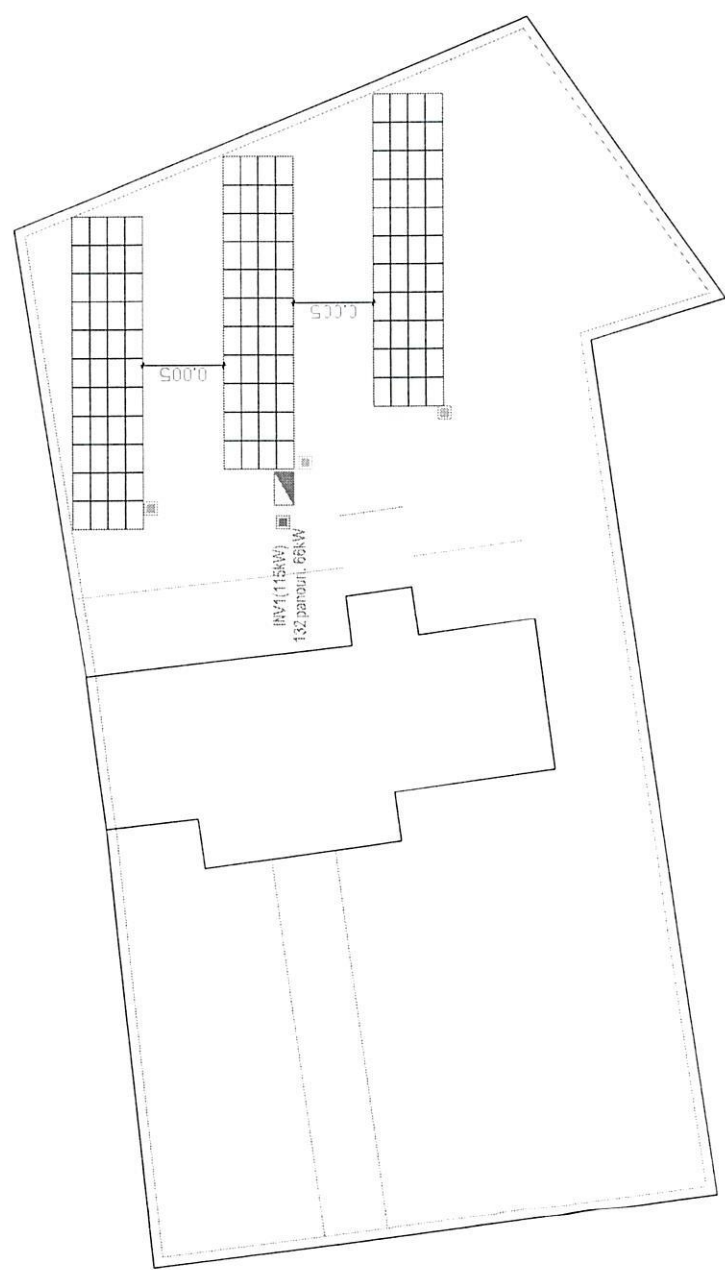
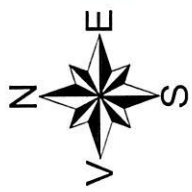
950,00	5.950,00
950,00	5.950,00
583,36	3.653,68
49.223,36	308.293,68

53.032,79	332.152,73
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
53.032,79	332.152,73

424,26	2.657,22
424,26	2.657,22
0,00	0,00
0,00	4.896,81
0,00	0,00
0,00	1.483,88
0,00	296,78
0,00	0,00
0,00	3.116,15
0,00	0,00
1.520,00	9.520,00
1.944,26	17.074,03

0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
107.130,92	675.874,69
56.387,56	353.164,20

or,



LEGENDA

- Invertor

- Camin de tragere.

- Camin de tragere cabluri CC (cabluri de la panouri la Invertoare)

Centrala fotoelectrica propusa 132 panouri, P= 0.066MW

CATEGORIA DE IMPORTANTA	D	
CLASA DE IMPORTANTA	IV	
GRAD DE REZISTENTA LA FOC	III	
Verificator/ Expert	Nume si Prenume	Semnatura
S.C. GOODWILL STUDIO Str. Popilor nr. 63, loc. Cluj Napoca Nr. inmatriculare: J12/4442/2017 CUI 37898955		
SPECIALITATE	NUMELE	SEMNATURA
Proiectant	Ing.Oprea Claudiu	
Desenat	Ing.Oprea Claudiu	



Referat nr. _____ / Data _____

Beneficiar: Primaria Comunei Gaus, reprezentat prin: Roka Marius-Andrei
Sediu: Nr. 20 Comuna Causa Județul Satu Mare, România.
Amplasament: Nr.20- Comuna Causa, județul Satu Mare, România, identificat prin C.F. 105927 nr.cad.105927

Proiect nr.: 180/2023

REFERAT / EXPERTIZA

Titlu proiect:
- REALIZARE CAPACITATE DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE IN COMUNA CAUSA
Titlu planșă:
Plan de situație

Faza: S.F.

Planșă nr.: A-02